仕様一覧表

項目			仕様	
			DT-Lite	DT-LiteⅡ
ハードウェア仕様	形名		SCPV-DT-Lite	SCPV-DT-LiteⅡ
	プロセッサ		Intel Atom Processor Z510(FSB400MHz)	
	動作周波数		1.1GHz	
	メインメモリ		1GB : DDR2-SDRAM DDR2-400	
	インターフェース			
		USB	USB 2.0準拠 Aコネクタ×4, MiniABコネクタ×1	
		シリアルポート	16550互換 9ピンD-subコネクタ×2	
		Ethernet	RJ-45コネクタ×2(1Gbps×2) (10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T)	
		無線LAN	IEEE802.11n /IEEE802.11g/IEEE802.11b準拠、ARIB STD-T66（2.4GHz帯）	－
	画像出力		解像度：最大1,920×1,080pixel	
	外形サイズ		167(W)×109(D)×29(H) mm（突起部含まず）	
	重量		約770g	
	消費電力		約7.5W	
	使用温度範囲		0℃～50℃	
	MTBF　※1		約106,000時間	
	OS		Windows Embedded Standard 2009	
同梱品			・本体 ・ACアダプタ ・RS−485/RS−232C変換器 / 補助電源ケーブル ・RS−232C中継ケーブル ・無線LANアダプタ ・USBメモリ ・USB延長ケーブル ・クイック設置マニュアル ・CD-R（取扱説明書PDF）	・本体 ・ACアダプタ ・USBメモリ ・USB延長ケーブル ・クイック設置マニュアル ・CD-R（取扱説明書PDF）
機能	表示画面		トップページ・エネモニター(計測表示)・エネグラフ・掲示板・写真館・テロップ表示	
	データ計測　※2		カタログ内の一覧表をご参照ください	
	データ容量		4GB（同梱品USBメモリのデータ容量）	
	保存データ		日報、月報、年報、年度報、1分間報をCSV形式で保存	
	Flash仕様 (表示画面・帳票画面)			
		バージョン	Flash Player 9	
		ActionScript バージョン	ActionScript 2.0	
	遠隔操作　※4		・LAN経由（無線LAN接続を含む）でクライアントPCへのコンテンツ画面の表示、および、クライアントPCからの表示項目・設置条件の設定が可能。 ・スマートフォンからの表示項目・設置条件の設定が可能。	・Web経由でクライアントPCへのコンテンツ画面の表示、および、クライアントPCからの表示項目・設置条件・メール通知の設定が可能。 ・スマートフォンからの表示項目・設置条件の設定が可能。※3
	リモート監視		－	・メール通知（定時・異常発生時・復旧時）

※1: MTBF：平均故障間隔【Mean Time Between Failure(s)】
※2: パワーコンディショナの接続は1メーカー1系統のみとなります。
※3: インターネット接続環境が必要です。
※4: 設定変更後、本体再起動が必要です。

三菱電機システムサービス株式会社
〒154-8520　東京都世田谷区太子堂4-1-1キャロットタワー20階
URL http://www.melsc.co.jp

システムのお問合せは下記へどうぞ

北日本支社　（総合営業部）…… 〒983-0013　宮城県仙台市宮城野区中野1-5-35 …… (022)353-7809
営業統括部　（首都圏営業部）…… 〒154-0001　東京都世田谷区池尻3-10-3 三菱電機世田谷ビル2F …… (03)5431-7730
中部支社　（総合営業部）…… 〒461-8675　名古屋市東区矢田南5-1-14 …… (052)721-8300
関西支社　（総合営業部）…… 〒531-0076　大阪市北区大淀中1-4-13 …… (06)6454-3930
中四国支社　（総合営業部）…… 〒732-0802　広島市南区大州4-3-26 …… (082)285-4430
九州支社　（総合営業部）…… 〒812-0007　福岡市博多区東比恵3-12-16(東比恵スクエアビル) …… (092)483-8203
PV技術推進部 …… 〒154-0001　東京都世田谷区池尻3-10-3 三菱電機世田谷ビル1F …… (03)3418-8470

ご採用に際してのご注意

当社の責に帰することができない事由から生じた損害、当社製品の故障に起因するお客様での機会損失、逸失利益、当社の予見の有無を問わず特別の事情から生じた損害、二次損害、事故補償、当社製品以外への損害およびその他の業務に対する保証については、当社は責任を負いかねます。

⚠ 安全にお使いいただくために

●本カタログに記載された商品を正しくお使いいただくため、ご使用の前に必ず「マニュアル」をお読みください。
●本製品は一般工業等を対象とした汎用品として製作されたもので、人命にかかわるような状況下で使用される機器あるいはシステムに用いられることを目的として、製造されたものではありません。
●本製品を、原子力用、電力用、航空宇宙用、医療用、乗用移動体用の機器あるいはシステムなど特殊用途への適用をご検討の際には、当社の営業担当窓口までご照会ください。
●本製品は厳重な品質管理体制の元で製造しておりますが、本製品の故障により重大な事故または損失の発生が予測される設備への適用に際しては、バックアップやフェールセーフ機能をシステム的に設置してください。

この印刷物は、2015年2月の発行です。なお、この印刷物に掲載した内容は、改善のために予告なく変更する場合がありますので、ご採用の節には、事前に当社までお問合わせください。

2015年6月作成

X900121402-024C

産業用 太陽光発電システム 小型データ収集装置

DT-LiteⅡ・DT-Lite

ONE STOP SOLUTION

省スペース・高機能・高信頼性の小型データ収集装置

DT-LiteⅡ
メール通知機能追加で新登場！

小型・軽量・省スペース
・A5サイズ・770ｇのコンパクトボディ!

高機能
・フルハイビジョン(1,920×1,080pixel)の高解像度に対応!
・Web閲覧、メール通知が可能!（DT-LiteⅡ）

高信頼性
・信頼性の高い産業用PCを採用!
・HDDレス、FANレスのゼロスピンドルタイプ

あったかハート わくわく技術

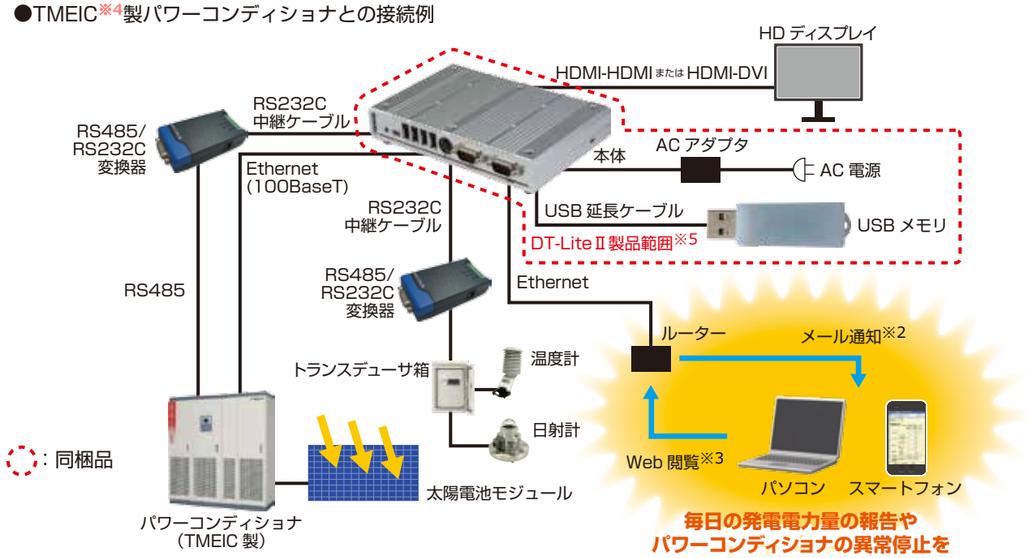
三菱電機システムサービス株式会社

コンパクトなのにフルHD対応
リモート監視モデルDT-LiteIIも新登場

**DT-Liteシリーズは、太陽光発電の「見える化」を省スペースで実現します。
計測画面は大型液晶画面（フルハイビジョン対応）への表示だけでなく、
LANまたはインターネット経由で離れた場所にあるパソコンからでも自由に閲覧できます。
また表示項目や表示切替え時間等の設定や変更も簡単にでき、スマートフォンやタブレットからの設定も可能※1です。
DT-Liteは、無線LANにも対応しているため、自由度の高い閲覧環境を構築できます。
DT-LiteⅡは、インターネット接続によるメール通知※2やWeb閲覧※3が行えるため、
リモート監視用途での利用が可能です。**

DT-LiteⅡの特徴

●TMEIC※4製パワーコンディショナとの接続例



※1: 設定後に本体の再起動が必要
※2: メール通知機能を利用するためには、ルーターとインターネット回線、プロバイダとの契約が必要です。
※3: Ｗｅｂ観覧機能を利用するためには、ルーターとインターネット回線、プロバイダとの契約および固定IP又はダイナミックDNSサービスの契約が必要です。
※4: TMEICは東芝三菱電機産業システム株式会社の略称です。
※5: ----- の範囲外の機器はオプションとなります。

計測

TMEIC製パワーコンディショナのデータ計測に対応しました。
TMEIC製パワーコンディショナでは非対応の気象データ(気温、日射量)についても、
オプションのトランスデューサ箱(SCPV-STD)により計測可能です。
そのほかのパワーコンディショナへの対応につきましては、右ページ下の一覧表をご参照ください。

メール通知

インターネット回線への接続により、1日1回、あらかじめ設定した時刻に
前日の発電電力量、メール送信時までの積算電力量、およびメール送信
時点のパワーコンディショナの運転／停止状況をメールで通知します。
パワーコンディショナに異常停止が発生したとき、および復旧したときには、
発生／復旧の都度通知します。
毎日のメール送信時刻は任意に設定が可能です。
また、メール送信先のアドレスは最大10カ所まで指定でき、
SMTP認証方式は、PLAIN、LOGIN、CRAM-MD5に対応しています。

共通機能

表示

フルハイビジョン(1,920×1,080pixel)対応で、
大画面のディスプレイにも精細に表示できます。

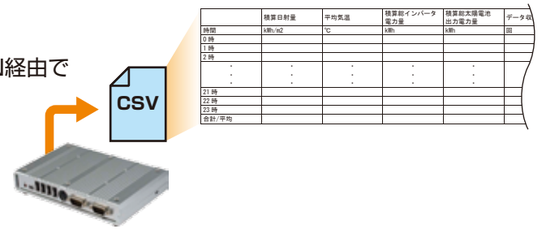
各表示画面は、自動巡回表示や手動による切替表示が可能で、
各画面の下部にはテロップも表示できます。

掲示板画面とテロップには、
任意のスケジュールやメッセージを表示できます。
またトップページ背景画面および写真館画面には、
任意のJPEG画像を表示できます。

データ保存

帳票データ(日報･週報･月報･年度報･1分間報)を
CSV形式でUSBメモリに保存します。
保存された帳票データは、DT-Liteでは有線/無線LAN経由で
DT-LiteⅡは有線LAN/インターネット経由で
パソコンにダウンロードでき、Excel®を用いて
確認することができます。

*Excelは、米国 Microsoft Corporation の登録商標または商標です。



LAN接続･インターネット接続

DT-Liteは有線/無線LAN経由、DT-LiteⅡは有線LAN/インターネット経由で接続※1することにより、
クライアントPCで本体のディスプレイ表示と同じデザインの画面でモニタリングや設定※2ができます。
また、無線LAN接続やインターネット接続されたスマートフォンやタブレットからも設定※3が可能です。

※1: LAN同時接続クライアント数
有線LAN：10台
無線LAN： 5台 （DT-Liteのみ）
※2: モニタリングにはFlashPlayerが必要です。
設定変更後は、本体再起動が必要です。
※3: 設定変更後は、本体再起動が必要です。

接続可能なパワーコンディショナ一覧

	三菱電機製 PV-PT10GLUB以外※1	三菱電機製 PV-PT10GLUB※2	TMEIC製	GSユアサ製※3	安川電機製 CEPT-P1AA2010 CEPT-P2AA29P9
DT-Lite	5台(計測表示ユニット)	31台	-	10台	10台
	250kW	310kW	-	500kW	100kW
DT-LiteⅡ	5台(計測表示ユニット)	31台	5台	10台	10台
	250kW	310kW	2000kW	2000kW	100kW

上段：最大接続台数
下段：最大接続容量
※1: 住宅用パワーコンディショナには対応していません。
※2: 構成するシステムによって、最大接続台数が少なくなる場合があります。
※3: 蓄電池システムとラインバックFXⅡAには対応していません。

・単相パワーコンディショナと三相パワーコンディショナの混在はできません。
・複数メーカーのパワーコンディショナを混在はできません。
・三菱電機製パワーコンディショナとの接続時は、マスター機との通信のみです。
その他のパワーコンディショナとはデータ通信を行っていない為、１台毎の異常・復旧・定時メール通知及びデータ保存に非対応です。
マスター機にて集計した計測値・検出した状態をメール通知します。